

داروهای کاهش دهنده کلسترول و بروز سرطان کولورکتال

کوآنزیم ۳- هیدروکسی-۳- متیل گلوکوناریل یک مهارکننده ردوکتاز است که به عنوان استاتین شناخته می‌شود و به همین خاطر در داروهای کاهش دهنده کلسترول بکار برده می‌شود. مطالعات گسترده شاهد- موردی اخیر نشان داده‌اند که استفاده از استاتین به مدت ۵ سال یا بیشتر با کاهش ۴۷ درصدی خطر برای بروز سرطان کولورکتال همراه است. در یک مطالعه ارتباط بین استفاده از داروهای کاهش دهنده کلسترول و بروز سرطان کولورکتال در بین ۱۳۲۱۳۶ مرد و زن مورد بررسی قرار گرفته است و معلوم شده در بین ۸۱۵ مورد سرطان کولورکتال که در مطالعه شرکت داده شده بودند و پرشنامه تکمیل نموده بودند استفاده از داروهای کاهش دهنده کلسترول با وقوع سرطان کولورکتال در ارتباط نبود. $RR=1/03$ و $Rate\ Ratio\ [RR]=1/03$ و $0/85-1/26$ = CI (۹۵% confidence interval). استفاده از داروهای کاهش دهنده کلسترول برای مدت ۵ سال یا بیشتر نیز با وقوع سرطان کولورکتال در ارتباط نبود ($RR=1/09$ و $RR=1/09$ و $CI=0/83-1/43$). این نتایج فرضیه کاهش بروز سرطان کولورکتال با استفاده از استاتین‌ها را رد می‌کنند.

Reference:

Journal of the national cancer Institue, January 4, 2006.

سید اخلاق حسینی
دانشجوی علوم آزمایشگاهی
دانشگاه علوم پزشکی کردستان